

VITAMINA E OLEOSA

BIOVITAL



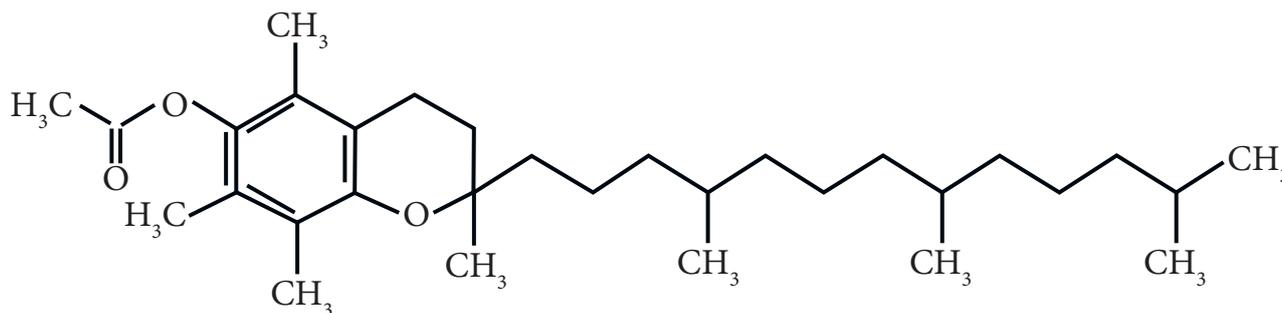
IMAGEMMERAMENTEILUSTRATIVA

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS NUMBER): *Tocopheryl Acetate (7695-91-2)*

VITAMINA E OLEOSA

Fórmula Estrutural



Os benefícios das vitaminas para a saúde foram estabelecidos há muito tempo. Entretanto, o seu uso tópico pode ser considerado recente, devido à crença de que não poderiam penetrar na pele. Com a evolução dos conhecimentos sobre a fisiologia cutânea, significativos progressos foram obtidos quanto à ação das vitaminas veiculadas em fórmulas tópicas. No tocante à beleza e funcionalidade, certas vitaminas e seus derivados melhoram o desempenho de cosméticos e de produtos de higiene pessoal. Testes clínicos e de eficácia indicam que, quando usadas em níveis adequados, as vitaminas apresentam um papel importante nos processos protetores, corretivos e de renovação de cabelo, pele e unhas. As vitaminas são indicadas topicamente para o tratamento de doenças de pele, especialmente com ação preventiva, e também para retardar ou evitar certas alterações degenerativas associadas ao processo de envelhecimento, como a pele seca e descamativa e a formação de rugas¹.

Benefícios

A Vitamina E tem propriedades antioxidantes, atuando no combate aos radicais livres. Também parece desempenhar atividade protetora para moléculas lipídicas, impedindo sua oxidação e, desta forma, contribuindo para a prevenção do envelhecimento celular. A Vitamina E é um importante agente bloqueador dos radicais livres. Como as membranas celulares são compostas por fosfolípidos – muitos deles insaturados – são suscetíveis à formação de peróxidos lipídicos. Com a utilização da Vitamina E é possível evitar o processo de envelhecimento, mantendo a integridade das membranas celulares – fator muito importante para a manutenção dos tecidos conjuntivos saudáveis¹.

Uma das primeiras formas de utilização da Vitamina E nos cosméticos foi como umectante natural, pelo fato de ela colaborar para a redução da perda transepidérmica de água, uma das causas da desidratação da pele. Outra importante aplicação é como auxiliar na proteção contra os efeitos da luz UV. A exposição solar é a causa mais importante do envelhecimento cutâneo. Os raios UV induzem a produção de radicais livres, e o tocoferol é um excelente captor destas moléculas, proporcionando proteção contra danos, redução do aparecimento de linhas faciais finas e rugas e colaborando para retardar o progresso do envelhecimento da pele¹.

A Vitamina E apresenta-se na forma estável DL-Alpha Tocopheryl Acetate, que é facilmente absorvida e depositada em diferentes camadas da pele, favorecendo uma série de funções protetoras, com propriedades anti-inflamatórias e antioxidantes tais como:

- Aumento da hidratação da camada córnea e melhora da textura da pele;
- Prevenção do dano celular induzido pelos radicais livres;
- Aumento do FPS em formulações solares;
- Redução do dano provocado pela radiação UV nas células;
- Aumento da atividade enzimática da pele e melhora do metabolismo celular;
- Melhora da renovação epitelial, o que auxilia a regeneração da pele.

VITAMINA E OLEOSA

Aplicações

Utilizado em formulações cosméticas de cuidados com a pele, proteção solar e maquiagem.

Modo de Usar

A vitamina E é insolúvel em água, solúvel em óleos vegetais, etanol e outros solventes orgânicos. Em emulsões, recomenda-se a adição na fase oleosa ou ao final do processo.

Concentração de uso

0,5 a 5%

Características Físico-Químicas

Aparência: líquido oleoso, viscoso, transparente

Coloração: incolor a amarelo esverdeado

Teor: 96,5 – 102%

Solubilidade: solúvel em álcool e em óleos vegetais



(16) 3509-1900 / 0800 600 6411

www.biovital.ind.br

[f biovital.ind](https://www.facebook.com/biovital.ind)

[@ biovital_ind](https://www.instagram.com/biovital_ind)

[in Biovital Indústria e Comércio LTDA](https://www.linkedin.com/company/biovital-industria-e-comercio-ltda)

[✉ vendas@biovital.ind.br](mailto:vendas@biovital.ind.br)